Toffy CALCULATOR

取扱説明書

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ご使用の前に、「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。
この取扱説明書は、いつでも見ることができる場所に必ず保存してください。

税率変更が可能な税計算機能付
設定税率が変更できます。
ご使用前や電池交換時には、税率を確認したうえでご使用ください。

PRINTED IN CHINA
TF40-M
09GT(TINSJ1518EHZZ)

仕様

形名	TF40-M
品名	Toffy CALCULATOR
表示	液晶
計算桁数(概算)	12桁（13～24桁）
計算機能	加減乗除、定数計算、メモリー計算、パーセント計算、べき乗計算、逆数計算、税計算など
電源	太陽電池（本体に組み込み） 3.0V ⎓(DC)：リチウム電池（CR2025）1個（本体内蔵）
リチウム電池使用時間	約5年（内蔵リチウム電池のみで1日当たり1時間使用した場合） ● 使用環境や使用方法により変動します。
自動節電機能＊	約7分
使用温度	0℃～40℃
外形寸法	幅110mm×奥行177mm×厚さ17.5mm
質量	約150g（電池含む）
付属品	リチウム電池1個（本体内蔵）、取扱説明書※

※ 当商品は日本国内向けであり、日本語以外の説明書はございません。
This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

＊自動節電機能(オートパワーオフ機能)
この製品は、約7分間キー操作をしないと、電池保護のため自動的に電源が切れ表示が消えます。使用状態により、数分の長短があります。新たに計算をするときは [ON] を押してください。設定した税率やメモリー(グランドトータルメモリー含む)の内容は保持されています。

この取扱説明書でのキーの記載方法について
- 各キーは、基本的に枠( )で囲んで表します。ただし、裏面の計算例の数字は枠で囲まずに記載しています。
- 裏面では、[+] を [+] と記載しています。
- いくつかのキーには2つの働きがあります。使用している機能によって、選択できる機能が異なります。この取扱説明書では、そのとき使用する機能のみを記載しています。
【例】：[ON C·CE] は状況に応じ [C·CE] または [ON] と記載します。

安全にお使いいただくために

図記号について この取扱説明書には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

⚠ **注意** 人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

図記号の意味 ⚠記号は、気をつける必要があることを表しています。
❗記号は、しなければならないことを表しています。

⚠ 注　　意

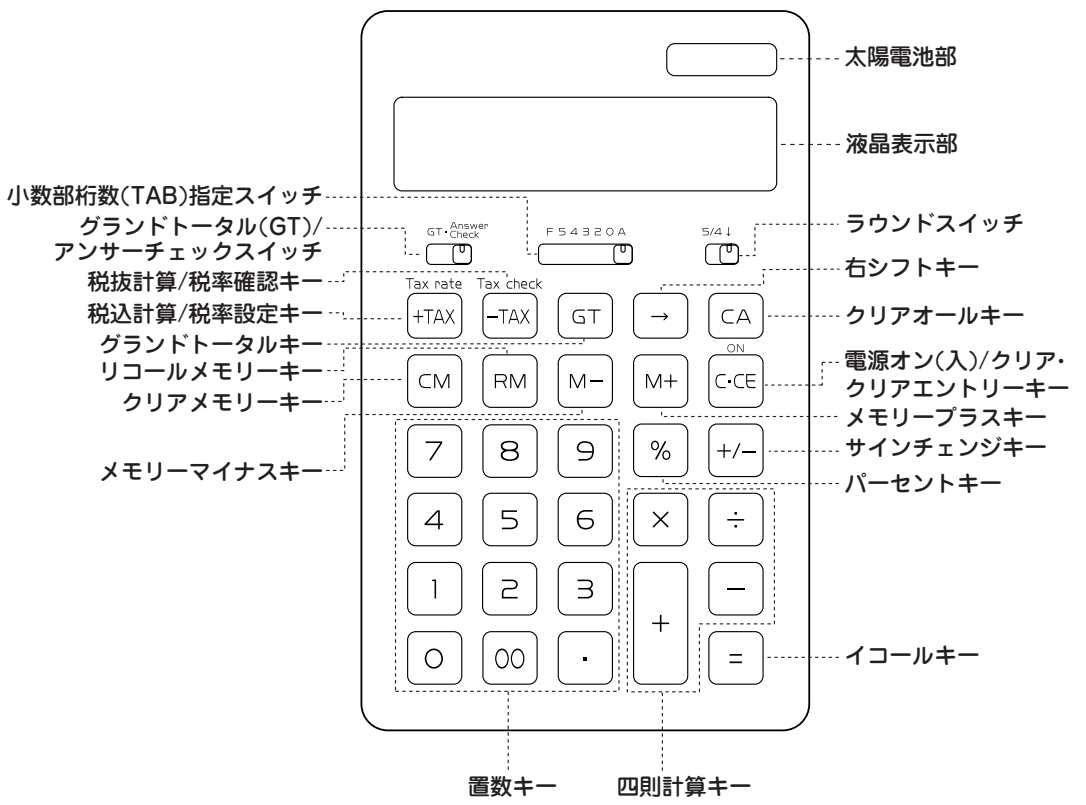
- 電池は誤った使いかたをすると、破れつや発火の原因となることがあります。また、液もれして機器を腐食させたり、手や衣服などを汚す原因となることもあります。以下のことをお守りください。 ⚠
  ・電池のプラス“＋”の向きを正しく入れる。
  ・使えなくなった電池を機器の中に放置しない。
  ・水や火の中に入れたり、分解しない。
- この製品に使用している電池を取り外した場合は、小さなお子様が電池を誤って飲むことがないようにしてください。電池は幼児の手の届かない所に置いてください。万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師と相談してください。 ❗

おねがい

- **日の当たる自動車内・直射日光の当たる場所・暖房器具の近くなどに置かないでください。**
  高温により、変形や故障の原因になります。
- **液晶表示部や太陽電池部はガラスでできていますので、強く押さないでください。**
  割れることがあります。
- **落としたり、ぶつけたり、強いショックを与えないでください。**
  大きな力が加わり、壊れることがあります。
- **お手入れに揮発性の液体(シンナー、ベンジンなど)や、ぬれた布などは使用しないで、乾いたやわらかい布をご使用ください。**
  変質したり色が変わったりすることがあります。
- **この製品は防水構造になっていませんので、水など液体がかかるところでの使用や保存は避けてください。**
  雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。

ご注意
- この製品を取り出したとき、十分に明るいところであるにもかかわらず、表示が消えている場合は、[ON] を押してください。
- お客様もしくは第三者がこの製品および付属品の使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- この製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

各部のなまえとスイッチ・主なキーのはたらき



ON C·CE　電源オン(入)／クリア・クリアエントリーキー：
- 電源を入れるときに押します。
- 置数直後やメモリー(グランドトータルメモリー含む)の内容を呼び出したときなどに、1回押せば表示数値がクリアされます。置数時のエラーや概算エラーを解除することもできます。
- 電卓内部の数値や計算命令をクリアするときは、2回押します。(設定した税率やメモリー(グランドトータルメモリー含む)の内容はクリアされません。)

GT・Answer Check　グランドトータル(GT)／アンサーチェックスイッチ：
GT位置： 小計([=]、[%] を押して得られる値)がグランドトータル(累計)メモリーに自動的に加算されます。
小計の累計を求めるときに指定します。
・位置：グランドトータルメモリーやアンサーチェックを使わない計算を行うときに指定します。
アンサーチェック位置： 計算結果を記憶し、次の計算結果と照合して正しいかどうかをチェックするときに指定します。

F 5 4 3 2 0 A　小数部桁数(TAB)指定スイッチ：
F位置：小数部の桁数が固定されません。“浮動”になります。
5、4、3、2、0位置：小数部の桁数をそれぞれの桁数に指定します。
A位置： アディングモードを指定します。加減算において、自動的に小数点の位置を置数値の下位から2桁目に指定します。ただし、[·] を 使用した場合や加減算以外の計算では、この機能は働きません。

5/4↓　ラウンドスイッチ：
- 小数部桁数(TAB)指定スイッチにより指定された小数部桁数の下位1桁目の処理方法を指定します。
(例えば小数部桁数指定スイッチが3位置にあるときは、4桁目(小数第4位)が処理されます。)
5/4位置：四捨五入　↓位置：切り捨て
- 小数部桁数指定スイッチがF位置にあるときや、計算の途中結果など、小数部の桁数が固定されない場合の端数は、上記指定にかかわらず切り捨てられます。

Tax rate +TAX　税込計算／税率設定キー：
- 置数直後などに押せば表示数値を税抜額とみなし、税込額を求めます。もう一度押すと税額が求まります。以降、このキーを押すたびに税込額と税額を交互に表示します。
- [C·CE] を2回押した後に押し、置数後再びこのキーを押すと置数値が税率として設定されます。

Tax check −TAX　税抜計算／税率確認キー：
- 置数直後などに押せば表示数値を税込額とみなし、税抜額を求めます。もう一度押すと税額が求まります。以降、このキーを押すたびに税抜額と税額を交互に表示します。
- [C·CE] を2回押した後に押すと税率を確認することができます。

GT　グランドトータルキー：
- グランドトータルメモリーの内容を呼び出します。
- 2回続けて押せばグランドトータルメモリーの内容をクリアします。

+/−　サインチェンジキー：表示数値の符号を反転させるときに押します。

→　右シフトキー：
表示数値が1桁ずつ右に移動します。置数値を1桁訂正するときに使用します。また、置数時のエラーや概算エラーを解除するときにも使用します。(裏面「入力訂正のしかた」参照)

%　パーセントキー：パーセント計算を行うときに押します。

CA　クリアオールキー：
- メモリー(グランドトータルメモリー含む)を含めて、電卓内をすべてクリア（ご破算）します。(設定した税率はクリアされません。)
- 意味のない数字や記号が表示されているとき、[C·CE] を押しても解除できない場合に押します。

CM　クリアメモリーキー：メモリーの内容をクリアします。

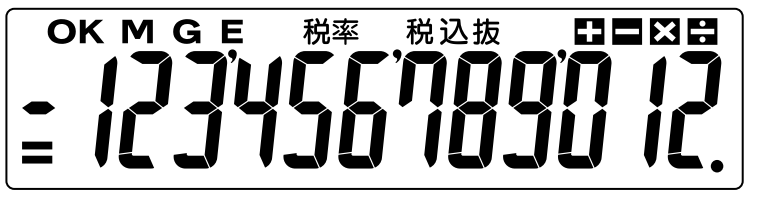
RM　リコールメモリーキー：メモリーの内容を呼び出します。

M−　メモリーマイナスキー：メモリーから減算します。

M+　メモリープラスキー：メモリーに加算します。

=　イコールキー：四則計算などで答えを求めるときに押します。

液晶表示部　シンボルは同時にすべてが表示されることはありません。



−　数値が負のとき表示数値の左側に表示されます。

=　[=]、[%] を 押して答えを求めたとき、[M+]、[M−] を 押してメモリーの加減算を行ったとき、税率を設定したとき表示されます。

OK　アンサーチェックの値が一致したとき表示されます。

M　メモリーに0以外の数値が記憶されているとき表示されます。このシンボルは [CM] を押すか、[CA] を押すと消えます。

G　グランドトータルメモリーに0以外の数値が記憶されているとき表示されます。このシンボルは [GT] を2回押すか、[CA] を押すと消えます。

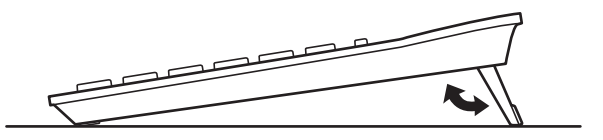
E　エラーが発生したとき表示されます。

税率　税率を設定するときや呼び出したとき表示されます。

税込抜
税率を設定するときや呼び出したとき、税額を求めたとき“**税**”と表示されます。
税込額を求めたとき“**税込**”と表示されます。
税抜額を求めたとき“**税　抜**”と表示されます。

＋ − × ÷　[+]、[−]、[×]、[÷] を押したとき表示されます。

※この製品にはデスクスタンドを採用しています。



販売元
株式会社ラドンナ
〒135-0031　東京都江東区佐賀1-5-9　永代MKビル
http://ladonna-co.net

製造元
シャープ株式会社
〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号

計算を始める前に

- 計算を始める前に [C·CE] を２回押して、電卓内部の数値や計算命令をクリアしてください。
- [GT・Answer Check] の位置は、特に指定のない場合どこにあってもさしつかえありません。なお、GT 位置のときは“G”シンボルを表示することがありますが、以降の計算例の表示では記載を省略しています。
  （「基本計算のしかた」グランドトータル計算例は除く）

アンサーチェック（照合）のしかた

- この製品は、前回の計算結果（[=]、[%] で求めた答）と２回目の結果が一致しているかどうかを照合することができます。なお、３回目の結果は、２回目の結果と照合されます。

【例】 120 × 3652 ＋ 670 － 258 ＝ 438652 の計算の照合

	操作	表示
①	F54320A [GT・Answer Check] [C·CE] [C·CE]	0.
②	120 [×]	120.
③	3652 [+]	438240.
④	670 [−]	4389 10.
⑤	258 [=]	= 438652.

	操作	表示
⑥	[C·CE] [C·CE]	0.
⑦	120 [×] 3652 [+] 670 [−]	4389 10.
⑧	258 [=]	OK = 438652.

- ①～⑤前回の計算
- ⑥～⑧2 回目の計算

前回の計算結果と一致したとき表示
（不一致のときは表示しません。）

ご注意: ● [CA] を押すと、前回の計算結果がクリアされ照合はできません。
● 税計算、メモリー計算の値、計算過程での照合はできません。

電源について

この製品は“リチウム電池”と光を電気に変える“太陽電池”の２つの電源方式（ツインパワー）を採用しています。この２つの電源方式により、通常は太陽電池で動作し、使用中に光がさえぎられても、リチウム電池により計算内容などを保護します。

電池の使用上のご注意

冒頭の「安全にお使いいただくために」もよく読んでお取り扱いください。

- 消耗した電池をそのままにしておきますと、液もれにより電卓を傷めることがあります。
- 最初の電池は工場出荷時に組み込まれていますので、所定の連続使用時間に満たないうちに、寿命が切れることがあります。

電池交換の時期

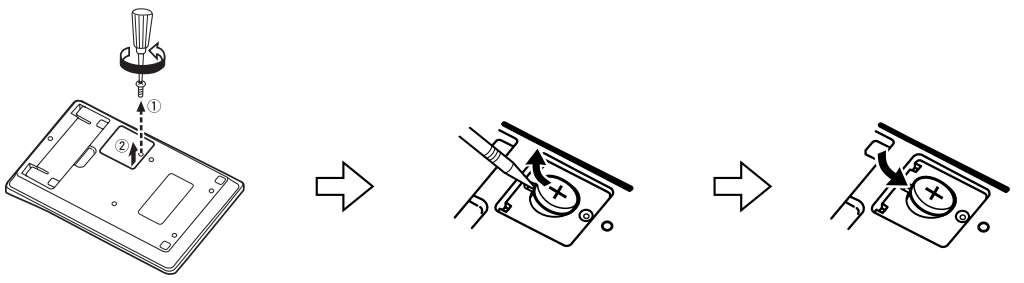
暗い場所で使用しているとき、次のような現象が現れたら新しい電池と交換してください。

- 正面から見た表示が薄くて見にくい。
- 自動節電機能（オートパワーオフ機能）が働いて表示が消えているとき、[ON] または [CA] を押しても何も表示しない。

電池交換のしかた

使用する電池はリチウム電池（CR2025）1 個です。

ご注意： 電池交換をすると、設定していた税率やメモリー（グランドトータルメモリー含む）の内容が変化・消失する場合があります。



電池を交換したら

- [ON] [CA] と押し、液晶表示部に“**0.**”が表示されることを確認してください。もし、“**0.**”が表示されない場合は、もう一度電池を取り外して入れ直し、再度表示を確認してください。（光が太陽電池部に当たらないようにさえぎった状態で確認してください。）
- **[C·CE] [C·CE] [Tax check] と押して税率を確認してください。もし税率が変化・消失している場合は、再度設定し直してください。（「税計算のしかた」参照）**

保証規定

1 取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料で修理いたします。
2 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、商品と本書をご持参、ご提示の上、お買い上げ販売店などにご依頼ください。
3 ご転居やご贈答品等で、本保証書に記入してあるお買い上げ販売店に修理をご依頼になれない場合には、株式会社ラドンナまでご連絡ください。
4 保証期間内でも、次の場合には有料修理になります。
（イ）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
（ロ）お買い上げ後の落下等による故障及び損傷
（ハ）火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
（ニ）本書の提示がない場合
（ホ）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
（ヘ）ご使用後のキズ、変色、汚れ、及び保管上の不備による損傷
（ト）電池の液漏れなどによる故障、損傷
5 本製品の故障または本製品の使用によって生じた直接、間接の損害については、弊社ではその責任を負いかねますので、ご了承願います。
6 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
(This warranty is valid only in Japan.)
7 本書は再発行しませんので紛失しないように大切に保管してください。
この保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

保証書

製品名	Toffy CALCULATOR（TF40-M）	
保証期限	本体お買い上げより１年間	
お買い上げ日	年　月　日	
お客様	氏名	
	ご住所	〒
	電話番号	
販売店名		㊞

株式会社ラドンナ　〒135-0031　東京都江東区佐賀 1-5-9　永代ＭＫビル
http://ladonna-co.net

販売店様へお願い

保証書の空欄部分に販売店名、ご購入年月日をご記入くださいますようお願いいたします。

お客様の個人情報の取扱いについて

ご記入いただきましたご住所、氏名、電話番号などの個人情報につきましては、本製品の保証規定に基づく保証作業以外に使用することはありません。作業終了後、個人情報は当社が責任をもって速やかに破棄いたします。ご了承の上ご記入ください。

税計算のしかた

税計算の専用キー [+TAX]、[−TAX] を使って、税込額、税抜額、税額を求めることができます。

- 税計算を行うときには、まず税率の設定 / 確認をします。**ご使用の前には、必ず税率を確認してください。**
- 税率は、４桁の範囲で設定（または変更）できます。（小数点は１桁と数えません。）
- 設定した税率は、変更するまで記憶されています。ただし、電池の消耗（「電池交換の時期」参照）などで設定した税率が変化することがあります。

税率の設定

【例】税率を 5% に設定する。

操作	表示
[C·CE] [C·CE]	0.
[Tax rate] 5 [Tax rate]	税率　税 = 5.

税率の確認

【例】税率を確認する。（税率：5%）

操作	表示
[C·CE] [C·CE]	0.
[Tax check]	税率　税 5.

税込計算

【例】800 円の税込額、税額を求める。（税率：5%）

操作	表示
F54320A [C·CE] [C·CE] 800	800.
[+TAX]	税込 840.
[+TAX]	税 40.

税抜計算

【例】税込表示額が 840 円の商品と 525 円の商品の合計額、税抜額、税額を求める。（税率：5%）

操作	表示
F54320A [C·CE] [C·CE] 840 [+] 525 [=]	= 1365.
[−TAX]	税 抜 1300.
[−TAX]	税 65.

基本計算のしかた

- 実際には“＝”、“＋ − × ÷”のシンボルが表示されますが、この計算例の表示では記載を省略しています。

計算例	操作		表示
	F54320A [C·CE] [C·CE]		*0.*
(−24 + 2) ÷ 4 = −5.5	[−] 24 [+] 2 [÷] 4 [=]		*−5.5*
13 × (−4) ÷ 2 = −26	13 [×] 4 [+/−] [÷] 2 [=]		*−26.*
34 ＋ 57 ＝ 91	34 [+] 57 [=]	加数 ＋ 57 が	*91.*
45 ＋ 57 ＝ 102	45 [=]	定数となります。	*102.*
38 − 26 ＝ 12	38 [−] 26 [=]	減数 − 26 が	*12.*
35 − 26 ＝ 9	35 [=]	定数となります。	*9.*
68 × 25 ＝ 1700	68 [×] 25 [=]	被乗数 68 × が	*1'700.*
68 × 40 ＝ 2720	40 [=]	定数となります。	*2'720.*
35 ÷ 14 ＝ 2.5	35 [÷] 14 [=]	除数 ÷ 14 が	*2.5*
98 ÷ 14 ＝ 7	98 [=]	定数となります。	*7.*
200 × 10% ＝ 20	200 [×] 10 [%]		*20.*
(9 ÷ 36) ×100 ＝ 25	9 [÷] 36 [%]		*25.*
200 ＋ (200 × 10%) ＝ 220	200 [+] 10 [%]		*220.*
$4^6 = (4^3)^2 = 4096$	4 [×] [=] [=] [×] [=]		*4'096.*
1 ／ 8 ＝ 0.125	8 [÷] [=]		*0.125*
25 × 5 ＝125 −) 84 ÷ 3 ＝ 28 +) 68 ＋ 17 ＝85 182	[CM] ←計算の前にメモリーをクリアします。 25 [×] 5 [M+] 84 [÷] 3 [M−] 68 [+] 17 [M+] [M+]、[M−] は [=] のはたらきもかねています。 [RM] [CM]		M *125.* M *28.* M *85.* M *182.* *182.*
23.5 ＋ 42.3 ＝ 65.8 72.4 − 37.321 ＋ 12 ＝ 47.08 (47.079*) +) 27 − 19 − 21.61 ＝ −13.61 99.27 *小数第3位を四捨五入します。	F54320A [GT・Answer Check] [5/4↓] [GT] [GT] ← 計算の前にグランドトータルメモリーをクリアします。 23.5 [+] 42.3 [=] 72.4 [−] 37.321 [+] 12 [=] 27 [−] 19 [−] 21.61 [=] [GT] [GT]		G *65.80* G *47.08* G *−13.61* G *99.27* *99.27*
$1.45 （1ドル 45セント） $45.00 （45ドル） − $7.63 （7ドル 63セント） （計）$38.82 （38ドル 82セント）	F54320A 145 [+] 4500 [−] 763 [=]		*1.45* *46.45* *38.82*

入力訂正のしかた F54320A

誤	正	訂正操作	表示
2 ＋ 3	→ 2 ＋ 4 ＝ 6	2 [+] 3 [C·CE]（または [→]）4 [=]	*6.*
5 × 2	→ 5 ÷ 2 ＝ 2.5	5 [×] [÷] 2 [=]	*2.5*
123456	→ 123478	123456 [→] [→] 78	*123'478.*

エラーについて

次の場合はエラーとなり、“E”シンボルを表示します。このときは [C·CE] でエラーを解除してください。
（②および⑤の場合は、[→] でも解除できます。）

① 除数が０の除算を行ったとき【例】：5 [÷] 0 [=]
② 整数部を 13 桁以上入力したとき
③ メモリーまたはグランドトータルメモリーの数値の整数部が 12 桁を超えたとき
（エラー解除後、メモリー内部の数値をクリアしたいときは [CM] を、グランドトータルメモリーは [GT] を２回押します。）
④ 税計算で求めた計算の結果あるいは途中結果の整数部が 12 桁を超えたとき
⑤ 計算結果の整数部が 13～24 桁になったとき：概算

【例】：F54320A

987654320988 [÷]
0.444 [×] → E ⊠ *2.22444666889*
エラー解除 [C·CE] → ⊠ *2.22444666889*
555 [=] → *=1'234.56790123*
↑
兆の位（概数 1234 兆 5679 億 123 万）

ご注意：計算結果の整数部が 25 桁になった場合、概算はできません。

補修用性能部品の保有期間

- 当社は電卓の補修用性能部品を、製品の製造打切後５年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

- 修理にかえ製品と交換させていただく場合は、お買いあげいただいた製品と同一品または同等品との交換になります。
（保証期間経過後は、ご要望により有料交換いたします。）

修理メモ